

Karta charakterystyki

Hard Head Floor Paint

Data zastąpienia: 17.03.2025

Data rewizji: 25.06.2026
Wersja: 1.0.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Hard Head Floor Paint

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowania: Farba

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawcy

Spółka: Julia AB
Adres: Box 363
Kod pocztowy: 532 24
Miejscowość: Skara
Kraj: SZWECJA
E-mail: info@jula.se, info@jula.no, info@jula.pl, chem@jula.com
Telefon: +46(0)511-24600
Strona główna: www.jula.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

22 619 66 54 (Informacja toksykologiczna).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

CLP-klasyfikacja: Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z regułami klasyfikacji o oznakowaniach substancji i mieszanin.

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

Informacje dodatkowe

EUH208 Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera produkt biobójczy: BIT, C(M)IT/MIT (3:1) Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

LZO: Produkt zawiera maksymalnie 70 g LZO/l. Wartość graniczna wynosi 140 g LZO/l (kat. A/i)

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/Mieszanka nie zawiera składników uznawanych za trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) w stężeniach 0,1% i wyższych. Substancja/mieszanka nie zawiera składników uznawanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. REACH. 57 lit. f) lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

Karta charakterystyki

Hard Head Floor Paint

Data zastąpienia: 17.03.2025

Data rewizji: 25.06.2026
Wersja: 1.0.1

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Substancja	Nr CAS/ Nr WE/ Nr rej. REACH	Stężenie	Komentarze	CLP-klasyfikacja
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	< 3 %		Eye Irrit. 2;H319
Bronopol	52-51-7 200-143-0	< 0,05 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2;H411 ATE (Toksyeczność ostra - droga pokarmowa): 324 mg/kg bw ATE (Toksyeczność ostra - po naniesieniu na skórę): 1600 mg/kg bw M (acute): 10
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	< 0,025 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A;H317 ATE (pył/mgła) (Toksyeczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym): 0,21 mg/l ATE (Toksyeczność ostra - droga pokarmowa): 450 mg/kg bw M (acute): 1 M (chronic): 1
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48	< 0,0015 %		Acute Tox. 3;H301 Acute Tox. 2;H310 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 2;H330 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A;H317 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1;H318 C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C;H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2;H319 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2;H315 LD50 (Toksyeczność ostra - po naniesieniu na skórę): 660 mg/kg bw LD50 (Toksyeczność ostra - droga pokarmowa): 457 mg/kg bw ATE (pył/mgła) (Toksyeczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym): 0,31 mg/l M (acute): 100 M (chronic): 100

Pełny tekst zwrotów H / EUH znajduje się w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wyjść na świeże powietrze.
Spożycie:	Wypluć dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.
Kontakt ze skórą:	Przemyć skórę wodą z mydłem.
Kontakt z oczami:	Przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) aż do ustąpienia podrażnienia. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.
Ogólne:	Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

Karta charakterystyki

Hard Head Floor Paint

Data zastąpienia: 17.03.2025

Data rewizji: 25.06.2026
Wersja: 1.0.1

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować lekkie podrażnienie skóry i oczu. Produkt zawiera substancje, które w niektórych przypadkach mogą powodować reakcję alergiczną w kontakcie ze skórą.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Złagodzić objawy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest bezpośrednio zapalny. Stosować środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt rozkłada się w warunkach pożaru lub jeśli zostaje ogrzany do wysokiej temperatury - mogą wydzielać się trujące gazy. Tlenek węgla i dwutlenek węgla

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin - wyjść na świeże powietrze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Nosić odpowiednią odzież ochronną. W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać lub wchłonąć rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego, niepalnego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Typ sprzętu ochronnego opisano w sekcji 8. Instrukcje dotyczące postępowania z odpadami opisano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Nie wystawiać na działanie mrozu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań szczególnych innych niż zastosowania zidentyfikowane w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Karta charakterystyki

Hard Head Floor Paint

Data zastąpienia: 17.03.2025

Data rewizji: 25.06.2026
Wersja: 1.0.1

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Nazwa substancji	Przedział czasu	ppm	mg/m ³	Włókien/cm ³	Notatka	Komentarze
2-(2-butoksyetoksy) etanol	NDSP					
2-(2-butoksyetoksy) etanol	NDSch		100			
2-(2-butoksyetoksy) etanol	NDS		67			

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie

NDSP = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe

NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe

Karta charakterystyki

Hard Head Floor Paint

Data zastąpienia: 17.03.2025

Data rewizji: 25.06.2026
Wersja: 1.0.1

PNEC

2-(2-butoksyetoksy)etanol, cas-no 112-34-5				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	1,1 mg/l			
PNEC woda (woda morska)	110 µg/l			
Osad PNEC (woda słodka)	4,4 mg/kg dw			
Osad PNEC (woda morska)	440 µg/kg dw			
PNEC dla gleby	0,32 mg/kg dw			
PNEC doustne (żywność)	56 mg/kg food			
PNEC woda (dozowanie przerywane (woda słodka))	11 mg/l			
Bronopol, cas-no 52-51-7				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	0,01 mg/l			
PNEC woda (woda morska)	0,0008 mg/l			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	0,43 mg/l			
Osad PNEC (woda słodka)	0,041 mg/kg			
Osad PNEC (woda morska)	0,00328 mg/kg			
PNEC dla gleby	0,5 mg/kg			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	4,03 µg/l			
PNEC woda (dozowanie przerywane (woda słodka))	1,1 µg/l			
PNEC woda (woda morska)	403 ng/l			
PNEC woda (dozowanie przerywane (woda morska))	110 ng/l			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	1,03 mg/l			
Osad PNEC (woda słodka)	49,9 µg/kg dw			
Osad PNEC (woda morska)	4,99 µg/kg dw			
PNEC dla gleby	3 mg/kg dw			
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), cas-no 55965-84-9				
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Metoda ekstrapolacji	Uwaga
Woda PNEC (woda słodka)	3,39 µg/l			
PNEC woda (dozowanie przerywane (woda słodka))	3,39 µg/l			

Karta charakterystyki

Hard Head Floor Paint

Data zastąpienia: 17.03.2025

Data rewizji: 25.06.2026

Wersja: 1.0.1

PNEC woda (woda morska)	3,39 µg/l			
PNEC woda (dozowanie przerywane (woda morska))	3,39 µg/l			
PNEC STP (stacje uzdatniania wody)	230 µg/l			
Osad PNEC (woda morska)	27 µg/kg dw			
Osad PNEC (woda słodka)	27 µg/kg dw			
PNEC dla gleby	10 µg/kg dw			

Karta charakterystyki

Hard Head Floor Paint

Data zastąpienia: 17.03.2025

Data rewizji: 25.06.2026
Wersja: 1.0.1

DNEL - robotnicy

2-(2-butoksyetoksy)etanol, cas-no 112-34-5					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	67,5 mg/m ³				
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	101,2 mg/m ³				
Bronopol, cas-no 52-51-7					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	0.013 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	4,2 mg/m ³				
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	4,1 mg/m ³				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	2,3 mg/kg bw/day				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	6,81 mg/m ³				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	966 µg/kg bw/day				
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), cas-no 55965-84-9					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	20 µg/m ³				
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	40 µg/m ³				

Karta charakterystyki

Hard Head Floor Paint

Data zastąpienia: 17.03.2025

Data rewizji: 25.06.2026
Wersja: 1.0.1

DNEL - ogólna populacja

2-(2-butoksyetoksy)etanol, cas-no 112-34-5					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Doustne DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	6,25 mg/kg bw/day				
Bronopol, cas-no 52-51-7					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	4,2 ng/kg bw/day				
Przez skórę DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	0,008 mg/kg bw/day				
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	3,7 mg/m ³				
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	1,3 mg/m ³				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	1,2 mg/m ³				
Przez skórę DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	345 µg/kg bw/day				
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), cas-no 55965-84-9					
Narażenie	Wartość	Współczynnik oceny	Deskryptor dawki	Główny parametr zderzenia	Uwaga
Przez drogi oddechowe DNEL (długookresowe narażenie – skutki miejscowe)	20 µg/m ³				
Przez drogi oddechowe DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki miejscowe)	40 µg/m ³				
Doustne DNEL (długookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	90 µg/kg bw/day				

Karta charakterystyki

Hard Head Floor Paint

Data zastąpienia: 17.03.2025

Data rewizji: 25.06.2026
Wersja: 1.0.1

Doustne DNEL (ostre/krótkookresowe narażenie – skutki ogólnoustrojowe)	110 µg/kg bw/day				
---	------------------	--	--	--	--

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy: W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

Środki ochrony osobistej, ochrona dłoni: W przypadku możliwości bezpośredniego kontaktu ze skórą stosować rękawice ochronne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość/jednostka
Stan skupienia	Ciecz lepka
Kolor	Według specyfikacji produktu
Zapach	Słaby
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszczalny

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Próg zapachu	Brak danych	
Temperatura topnienia	~ 0 °C	Woda
Temperatura krzepnięcia	~ 0 °C	Woda
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	~ 100 °C	Woda
Palność materiałów		Niepalny
Granice zapalności		Nie dotyczy.
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu		Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu		Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	Brak danych	
pH (roztwór)	8 - 9	
pH (koncentrat)		Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość	Brak danych	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych	
Prężność pary	Brak danych	
Gęstość	1000 - 1200 kg/m ³	
Gęstość względna	Brak danych	
Względna gęstość pary	Brak danych	
Gęstość względna (powietrze nasycone)	Brak danych	
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Parametr	Wartość/jednostka	Uwagi
Właściwości wybuchowe		Niewybuchowy
Właściwości utleniające		Nieutleniający

Karta charakterystyki

Hard Head Floor Paint

Data zastąpienia: 17.03.2025

Data rewizji: 25.06.2026
Wersja: 1.0.1

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, ale bez ryzyka zamrożenia.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt rozkłada się w warunkach pożaru lub jeśli zostaje ogrzany do wysokiej temperatury - mogą wydzielać się trujące gazy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra - droga pokarmowa:

2-(2-butoksyetoksy)etanol, cas-no 112-34-5

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Szczur	LC50		5660 mg/kg			

Bronopol, cas-no 52-51-7

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
	ATE		324 mg/kg bw			

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
	ATE		450 mg/kg bw			

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), cas-no 55965-84-9

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
	LD50		457 mg/kg bw			ECHA

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
Spożycie dużych ilości może wywołać dolegliwości.

Karta charakterystyki

Hard Head Floor Paint

Data zastąpienia: 17.03.2025

Data rewizji: 25.06.2026
Wersja: 1.0.1

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę:

2-(2-butoksyetoksy)etanol, cas-no 112-34-5

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Królik	LC50		2700 mg/kg			

Bronopol, cas-no 52-51-7

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
	ATE		1600 mg/kg bw			

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
	LD50		2000 mg/kg bw			

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), cas-no 55965-84-9

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
	LD50		660 mg/kg bw			ECHA

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym:

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
	ATE (pył/mgła)		0,21 mg/l			

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), cas-no 55965-84-9

Organizm	Typ badania	Czas narażenia	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
	LC50		1,23 mg/m ³			ECHA
	ATE (pył/mgła)		0,31 mg/l			Karta bezpieczeństwa dostawcy

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Odtłuszcza i wysusza skórę. Powtarzające się narażenie na działanie produktu może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Wywołuje okresowe podrażnienie.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Produkt zawiera niewielkie ilości masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. U osoby uczulonej na może wystąpić reakcja alergiczna na ten produkt.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Właściwości rakotwórcze:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe:

Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Karta charakterystyki

Hard Head Floor Paint

Data zastąpienia: 17.03.2025

Data rewizji: 25.06.2026
Wersja: 1.0.1

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie powtarzane: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Na podstawie istniejących danych uważa się, że kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

Karta charakterystyki

Hard Head Floor Paint

Data zastąpienia: 17.03.2025

Data rewizji: 25.06.2026

Wersja: 1.0.1

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

2-(2-butoksyetoksy)etanol, cas-no 112-34-5

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby		96h	96hLC50	2000 mg/l			

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, cas-no 2634-33-5

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Skorupiaki	Daphnia magna	21d	21dNOEC	1,2 mg/l		OECD 211	Karta bezpieczeństwa a dostawy
Ryby	Oncorhynchus mykiss	48h	48hEC50	3,27 mg/l		OECD 202	Karta bezpieczeństwa a dostawy
Algi	Selenastrum capricornutum	72h	72hNOEC	0,04		OECD 201	Karta bezpieczeństwa a dostawy
Algi	Selenastrum capricornutum	72h	72hEC50	0,11 mg/l		OECD 201	Karta bezpieczeństwa a dostawy
Ryby	Oncorhynchus mykiss	28d	28dNOEC	0,21 mg/l		OECD 215	Karta bezpieczeństwa a dostawy
Skorupiaki	Daphnia magna	48h	48hEC50	3,27 mg/l		OECD 202	Karta bezpieczeństwa a dostawy

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1), cas-no 55965-84-9

Organizm	Gatunek	Czas narażenia	Typ badania	Wartość	Wniosek	Metoda badania	Źródło
Ryby	Oncorhynchus mykiss	96h	96hLC50	0,22 mg/l		OECD 203	Karta bezpieczeństwa a dostawy
Algi	Skeletonema costatum	48h	48hEC50	0,0052 mg/l		ISO 10253	Karta bezpieczeństwa a dostawy
Algi	Skeletonema costatum	48h	48hNOEC	0,00064 mg/l		ISO 10253	Karta bezpieczeństwa a dostawy
Skorupiaki	Daphnia magna	21d	21dNOEC	0,004 mg/l		OECD 211	Karta bezpieczeństwa a dostawy
Bakterie	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	72hNOEC	0,0012 mg/l		OECD 201	Karta bezpieczeństwa a dostawy
Ryby	Oncorhynchus mykiss	28d	28dNOEC	0,098 mg/l		OECD 215	Karta bezpieczeństwa a dostawy

Produkt nie musi być sklasyfikowany.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Oczekuje się, że produkt jest biodegradowalny.

Karta charakterystyki

Hard Head Floor Paint

Data zastąpienia: 17.03.2025

Data rewizji: 25.06.2026
Wersja: 1.0.1

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja nie jest prawdopodobna.

12.4. Mobilność w glebie

Oczekuje się, że produkt jest mobilny w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji PBT i vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki nie mają właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania, ponieważ nie spełniają kryteriów określonych w sekcji B rozporządzenia (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Puste, oczyszczone opakowanie należy poddawać recyklingowi. Nieoczyszczone opakowanie należy utylizować poprzez lokalny program usuwania odpadów.

Kategoria odpadów:

Kod EWC: Zależy od branży i zastosowania, na przykład
08 01 12 odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11
15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 04 opakowania z metali

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania:

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Inne informacje:

Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Inne informacje:

Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

Karta charakterystyki

Hard Head Floor Paint

Data zastąpienia: 17.03.2025

Data rewizji: 25.06.2026

Wersja: 1.0.1

SEKCJA 16: Inne informacje

Historia wersji i informacje o zmianach

Wersja	Data rewizji	Podmiot odpowiedzialny	Zmiany
1.0.1	19.11.2018		9
1.0.0	14.11.2018		

Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego została przygotowana i odnosi się wyłącznie do tego produktu. Została ona stworzona w oparciu o naszą wiedzę i informacje, które dostawca dostarczył w momencie jej opracowywania. Niniejsza karta charakterystyki produktu niebezpiecznego spełnia wymagania prawne dotyczące tworzenia kart charakterystyki produktu niebezpiecznego zgodnie z normą 1907/2006/EC (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

Uwagi dostawcy:

Zmiany są dokonywane w punktach: 2, 3, 8, 11, 12, 16.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach

EUH208	Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	--

Kraj:

PL